

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 1 月 12 日 (12.01.2006)

PCT

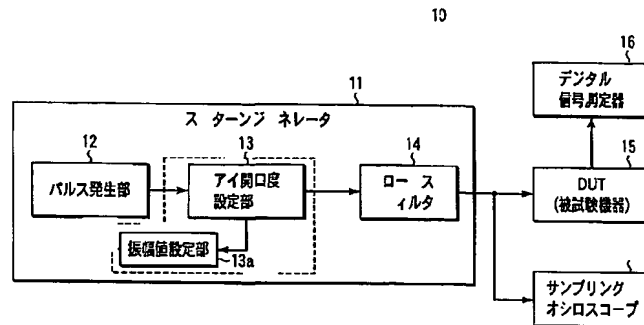
(10) 国際公開番号
WO 2006/004057 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H03K 5/156, 4/02, H04B 10/00, 10/08, H04L 25/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012241
- (22) 国際出願日: 2005 年 7 月 1 日 (01.07.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- は 0) 優先権子ータ: 特願2004-198071 2004 年 7 月 5 日 (05.07.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アンリツ株式会社 (ANRITSU CORPORATION) [JP/JP]; 〒2438555 神奈川県厚木市恩名 1800 番地 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山口和彦 叩公-MAGUCHI, Kazuhiko [JP/JP].
- (74) 代理人: 鈴江 武彦, 外 (SUZUYE, Takehiko et al.); 〒1000013 東京都千代田区霞が関 3 T 目 7 番 2 号 鈴業特許総合事務所内 Tokgo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -メーラシ T (AM, AZ, BY, KG, KZ, ID, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

/続葉有J

(54) Title: PULSE PATTERN GENERATOR AND COMMUNICATION DEVICE EVALUATING SYSTEM USING SAME

(54) 発明の名称: パルスパターンジェネレータ及びそれを用いる通信機器評価システム



- 11 PULSE PATTERN GENERATOR
12 PULSE GENERATING SECTION
13 EYE OPENING DEGREE SETTING SECTION
13a AMPLITUDE VALUE SETTING SECTION
14 LOW-PASS FILTER
16 DIGITAL SIGNAL MEASURING INSTRUMENT
15 DUT (DEVICE UNDER TEST)
17 SAMPLING OSCILLOSCOPE

(57) Abstract: A pulse pattern generator (11) comprises a pulse generating section (12) having amplitude value setting section (13, 13a), and a low-pass filter (14). The pulse generating section (12) generates a pulse signal composed of a step wave varying stepwise at least at the rise or fall of the signal. The low-pass filter (14) smoothes the pulse signal generated by the pulse generating section (11) and outputs the smoothed signal. The amplitude value setting section (13, 13a) adjusts the amplitude value of the step wave constituting the pulse signal so as to set the shape of the eye waveform of when the output from the low-pass filter (14) is eye-patterned according to a preset value. The pulse pattern generator (11) enables the low-pass filter (14) to output a pulse signal having a desired pulse pattern having a preset predetermined eye opening degree.

(57) 要約: パルスパターンジェネレータ (11) は、パルス発生部 (12) と、ローパスフィルタ (14) と、パルス発生部 (12) は、振幅値設定部 (13, 13a) とを有する。前記パルス発生部 (12) は、信号の立ち上がり及び立ち下りの少なくとも一方において階段状に変化する階段波で形成されたパルス信号を発

/続葉有J

WO 2006/004057 A1



IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, R, SE, SI, SK, TR),
OAPI の F, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
M 瓦 NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

生する。前記ローパスフィルタ (14) は、前記パルス発生部 (11) によって発生される前記パルス信号を平滑化して出力する。前記振幅値設定部 (13, 13a) は、前記ローパスフィルタ (14) からの出力をアイパターン化したときのアイ波形の形状を設定値に基づいて設定するために、前記パルス信号を形成する階段波の振幅値を調整する。前記パルスパターンジェネレータ (11) は、設定された所定のアイ開口度を有する所望のパルスパターンを有するパルス信号を前記ローパスフィルタ (14) から出力可能とする。